

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-OP-303
13 DE FEBRERO DE 2017

CUENTA:

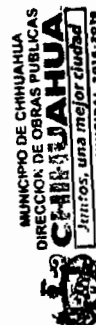
SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0112/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT. M.	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000390	ADAPTACIÓN DE CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS Y PEATONES EN EL CRUCERO DEL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN, CONTROL, SEMAFORIZACIÓN VIAL, PEATONAL Y OBRA CIVIL (REFERENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	745.25	745,247.74	745,247.74	745,247.74	M2	100%	FEBRERO	ABRIL	\$ 372,623.87
TOTAL						\$ 745,247.74	\$ 745,247.74	\$ -					



ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0112/17
FECHA: 13/02/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

ADAPTACIÓN DE CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS Y PEATONES EN EL CRUCERO DEL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN, CONTROL, SEMAFORIZACIÓN VIAL, PEATONAL Y OBRA CIVIL (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 745,247.74

INVERSIÓN:

SUMA: 745,247.74

MUNICIPAL: 745,247.74

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M2

TOTALES DEL PROYECTO: 3000

TOTALES DEL AÑO: 3000

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.1.3
Implementar adecuaciones y soluciones viales en
intercepciones de alto flujo vehicular

FECHA DE INICIO: 20/02/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 20/04/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,862

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

100000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

SE ADAPTARA LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA DE LA CANTERA CON EL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD NIVEL CERO, CON EL OBJETIVO DE MEJORAR SUSTANCIALMENTE LA CIRCULACIÓN VEHICULAR QUE ACTUALMENTE TRANSITA POR LA ZONA Y QUE CONSISTE EN LA EJECUCIÓN DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: REMOCIÓN DEL SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL, RECUPERACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS VIALES, REINSTALACIÓN DE

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



ADAPTACION DE CIRCULACION DE VEHICULOS Y PEATONES EN EL CRUCERO DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA, INCLUYE: SEÑALIZACION, CONTROL, SEMAFORIZACION VIAL, PEATONAL Y OBRA CIVIL.

CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018

DESCRIPCION: ADAPTACION DE CIRCULACION DE VEHICULOS Y PEATONES EN EL CRUCERO DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA, INCLUYE: SEÑALIZACION, CONTROL, SEMAFORIZACION VIAL, PEATONAL Y OBRA CIVIL.

CARACTERISTICAS: SE ADAPTARA LA INTERSECCION DE LA AVENIDA DE LA CANTERA CON EL PERIFERICO DE LA JUVENTUD NIVEL CERO, CON EL OBJETIVO DE MEJORAR SUSTANCIALMENTE LA CIRCULACION VEHICULAR QUE ACTUALMENTE TRANSITA POR LA ZONA Y QUE CONSISTE EN LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: REMOCION DEL SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL, RECUPERACION DE LOS DISPOSITIVOS VIALES, REINSTALACION DE ACUERDO AL NUEVO PROYECTO Y PUESTA EN OPERACION DEL SISTEMA DE SEMAFOROS EXISTENTES Y SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS PEATONALES ASI COMO LA CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS.

AREA TOTAL: 3,000.00 m2

SEÑALAMIENTO: HORIZONTAL Y VERTICAL

LATITUD: 28°38'50.66"N
LONGITUD: 106°08'00.78"O

TIEMPO DE EJECUCION: 2 MESES

INVERSION DE LA OBRA
(REFRENDO 2017): \$ 745,247.74 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 745,247.74

SUPERVISOR: Subdirección de Infraestructura Urbana

MODALIDAD: Contrato

NOMBRE DE LA OBRA:
LOCALIZACION:

ADAPTACION DE CIRCULACION DE VEHICULOS Y PEATONES EN EL CRUCERO DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA, INCLUYE: SEÑALIZACION, CONTROL, SEMAFORIZACION VIAL, PEATONAL Y OBRA CIVIL

[illegible]

ADAPTACION DE CIRCULACION DE VEHICULOS Y PEATONES EN EL CRUCERO DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA, INCLUYE: SENALIZACION, CONTROL, SEMAFORIZACION VIAL, PEATONAL Y OBRA CIVIL.

PRESUPUESTO REFRENDO

N°	ESPECIFIC	CONCEPTOS	UNIDAD	P.UNITARIO	VOLUMEN REFRENDO	IMPORTE
1 TRABAJOS DIVERSOS						
1	1.1	Demolición, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico simple: Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios al banco que elija el contratista y que será responsable de su disposición final, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	\$315.00	0.00	0.00
2	1.2	Construcción de guarniciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 300 cm2 de sección, con armado longitudinal con varilla de acero de 1/2" de diametro y anclaje al pavimento existente con varilla de 1/2" de diametro a cada 40 cms . Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado de juntas con material Sonomeric 1 o similar en calidad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m	\$194.31	0.00	0.00
3	1.3	Relleno para banquetas con material de banco cribado que elija el contratista, para un grado de compactacion del 90%, incluye la preparacion previa de la superficie, humectacion, acarreos y todas la maniobras necesarias para su ejecucion y preparacion para recibir concreto.	m3	\$189.63	0.00	0.00
4	1.4	Suministro y colocación de concreto hidraulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de f'c= 150 Kg/cm2, utilizado en BANQUETAS de 8 cm de espesor según proyecto. Incluye: protección de paramentos, corte de módulos de 1.50 m con cortadora de disco, cimbra, colado, vibrado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, consumibles, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	\$213.81	0.00	0.00
					0.00	
6	2	II.-REUBICACIONES				
7	2.1	Remocion y retiro de Tope de hule negro (PARK-IT) 1.83 m. con franjas reflejantes amarillo. Incluye ,acarreo, almacenamiento y preparacion para su posterior reinstalacion.	pza	\$148.56	285.00	42,339.60
8	2.2	Instalacion de Tope de hule negro (PARK-IT) 1.83 m. con franjas reflejantes amarillo. Incluye ,acarreo, material para su fijacion ,equipo ,mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	\$190.41	100.00	19,041.00
9	2.3	Remocion y retiro de Indicador de obstáculos c/panel amarillo negro de 8" x 36" con poste blanco y sistema retráctil. Incluye ,acarreo, almacenamiento y preparacion para su posterior reinstalacion.	pza	\$152.78	87.00	13,291.86
10	2.4	Instalacion de Indicador de obstáculos c/panel amarillo negro de 8" x 36" con poste blanco y sistema retráctil. Incluye ,acarreo, material para su fijacion ,equipo ,mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	\$196.90	28.00	5,513.20
11	2.5	Reubicacion de Señal SR 86 X 86 cm (Con diferentes leyendas) Incluye la remocion ,la recolocacion en piso de concreto.	pza	\$1,664.44	24.00	39,946.56
12	2.6	Reubicacion de Barreras de plástico naranja	pza	\$200.62	52.00	10,432.24
13	2.7	Cambio de Rotulo (Calcomanía) para banderas SID 13 ya existentes elaborado en reflejante, incluye limpieza y maniobras de grúa.	pza	\$8,410.78	5.00	42,053.90
					95,279.86	
III.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVOS						
14	3.1	Suministro y colocacion de Boya metálica lisa de 20 x 20 cm con pintura homeada amarilla. Incluye clavos de 2 1/4" x 1/4". Incluye instalacion.	pza	\$86.71	228.00	19,769.88
15	3.2	Suministro y colocacion de Vialeta amarilla 1 cara amarilla Stimsonite C 80 incluye pegamento ,epóxido e instalacion.	pza	\$42.13	0.00	0.00
16	3.3	Suministro y colocacion de Vialeta blanca 1 cara blanca Stimsonite C-80 incluye pegamento ,epóxido e instalacion.	pza	\$42.13	200.00	8,426.00
17	3.4	Suministro y colocacion de Botón de cerámica blanco incluye pegamento epóxido e instalacion.	pza	\$33.62	0.00	0.00
18	3.5	Suministro y colocacion de Vialeton de 10 cm de ancho, 20 cm de largo y 5 cm de altura. Incluye 2 clavos 8" y 2 reflejantes e instalacion.	pza	\$150.46	50.00	7,523.00
					35,718.86	
IV.-REMOCIONES						
19	4.1	Remocion y retiro de Señal SP 86 X 86 cm ,incluye entrega en almacen de la D.O.P.M.	pza	\$1,854.18	17.00	31,521.06
12	4.2	Remocion y retiro de vialetas .	pza	\$11.96	1,531.00	18,310.76
7	4.3	Remocion y retiro de botón blanco.	pza	\$11.96	2,153.00	25,749.88
10	4.4	Remocion y colocación de señal elevada SID-13 de 1.83x3.66m, incluye base de concreto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	\$46,182.89	0.00	0.00

11	4.5	Suministro e instalacion de Señal SID 183 X366 CM(BANDERA) fondo Al y letras Al con poste y Estructura Pintadas. Incluye: Base de concreto, mano de obra equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	\$42,302.10	4.00	169,208.40
12	4.6	Suministro e instalacion de Señal SID 61 X366 CM(BANDERA) fondo Al y letras Al con poste y Estructura Pintadas. Incluye: base de concreto	pza	\$32,858.32	0.00	0.00
7	4.7	Suministro e instalacion de Poste pedestal de 6" a 4" de diametro de 3.50 m de altura para semaforo peatonal. Incluye: base de concreto y preparacion para semaforo.	pza	\$10,655.35	3.00	31,966.05
8	4.8	Suministro e Instalación de semaforo principal de cuatro luces de 30 cms de diametro en Led, con material de policarbonato. Incluye fijación cableado y conexiones yu todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	\$12,131.41	0.00	0.00
9	4.9	Suministro e Instalación de semaforo auxiliar de tres luces de 30 cms de diametro en Led, con material de policarbonato. Incluye fijación cableado y conexiones yu todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	\$9,810.45	0.00	0.00
10	5	Suministro y colocacion de Semaforo Peonato con cronometro de leds. Incluye instalacion, fijacion, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pza	\$9,366.64	0.00	0.00
11	5.1	Suministro y aplicacion de pintura en estructuras de señales SID-13	PZA	\$1,546.05	6.00	9,276.30
12	5.2	Canalización en asfalto	m	\$468.03	6.00	2,808.18
7	5.3	Construccion de Registro Electrico	pza	\$1,675.00	0.00	0.00
8	5.4	Suministro e instalacion de contro para Semaforos	pza	\$25,281.56	0.00	0.00
9	5.5	Suministro e instalacion de Push-Boton	pza	\$1,560.94	0.00	0.00
10	5.6	Suministro e instalacion de acometida electrica completa.	pza	\$3,011.37	0.00	0.00
11	5.7	Reprogramación de tarjetas electronicas para camaras de vido detección y definir nuevas zonas de detección. Incluye ajustes necesarios para un mejor funcionamiento.	pza	\$23,408.87	0.00	0.00
12	5.8	Suministro e instalacion de cable 5 x 14 para control	m	\$94.82	235.00	22,282.70
						\$11,123.33
OBRA EXTRAORDINARIA						
	EXT.01	Instalación de señal SR 61 x 61 cm (vuelta continua, alto) con poste, incluye herramienta e instalación.	PZA	\$1,240.00	5.00	6,200.00
	EXT.02	Señal SR de 61 x 61 cm (vuelta continua derecha) incluye instalación con taquete, no incluye poste	PZA	\$984.00	1.00	984.00
	EXT.03	Instalación de señal SR de 85 cm por lado (ceda el paso) alta intensidad, incluye instalación en poste ya existente.	PZA	\$1,320.00	1.00	1,320.00
	EXT.04	Instalación de señal SR de 61 x 61 cm (restrictiva) alta intensidad incluye instalación de banderas ya existentes. incluye maniobras grúa de canastilla. 3-vuelta a la derecha, 4-vuelta a la izquierda, 2-flecha de frente, 1- retorno, 3-flecha de frente con flecha a la izq. a 45° hacia arriba.	PZA	\$1,900.00	14.00	26,600.00
	EXT.05	Remoción de tope amarillo (zapato) con leyenda suma.	PZA	\$126.18	29.00	3,659.22
	EXT.06	Remoción de instalación de 14 secciones de 90 x 50 cm. (tope reductor de velocidad safety rider).	PZA	\$880.00	14.00	12,320.00
	EXT.07	Instalación de señal sr de 86 x 86 cm (semaforo circular) alta intensidad, incluye instalación en banderas ya existentes. incluye maniobra de grúa y canastilla.	PZA	\$2,600.00	2.00	5,200.00
	EXT.08	Instalación y conexión de cableado, con tubería conduit de 3.00 m x 1/2"	m	\$38.00	235.00	8,930.00
	EXT.09	Suministro y aplicación de pintura tráfico para línea de 12 cm. de ancho, color blanco y amarillo, incluye microesfera.	m	\$6.97	813.50	5,670.10
	EXT.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para marcas, flechas, pasos peatonales y leyendas, incluye suministro de pintura, suministro de microesfera de vidrio en la cantidad requerida, limpieza de la superficie de alineamiento y trazo y aplicación de la pintura con aspersor, señalamiento preventivo, equipo, herramienta y en general todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	\$68.30	634.22	43,317.23
	EXT.11	Suministro e instalación de pintura azul para rampa de discapacitados	M2	\$66.00	37.44	2,471.04
	EXT.12	Suministro de pintura negra para borrado de líneas y marcas en el pavimento.	M2	\$62.54	101.10	6,322.79
						\$22,994.38

RESUMEN:

I- OBRA CIVIL
 II- REUBICACIONES
 III- SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVOS
 IV- REMOCIONES
 OBRA EXTRAORDINARIA

\$0.00
 \$172,618.36
 \$35,716.88
 \$111,123.33
 \$122,994.38

SUBTOTAL \$642,454.95

IVA \$102,792.79
TOTAL \$745,247.74